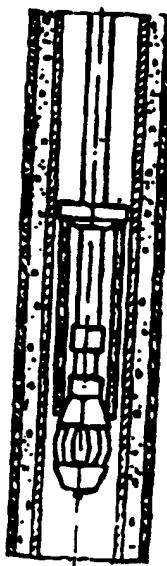


диаметру рукава, заполненного мерном, с противоположной стороны размещены зажимы для закрепления концы рукава.

(11) 378018 (21) 3888643/22-03
(22) 13.05.81 З(51) Е 21 В 29/10;
Е 21 В 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Панков, С. Ф. Петров, М. Л. Киселевчик, С. В. Быковградов, В. И. Мишин и С. М. Никиткин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по изучению скважин и буровых растворов

(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫРЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента в патрубок в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой в контроле положения патрубка в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубка, проводят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с расширенным концом патрубка, после чего инструмент протягивают через расширенный участок до конца патрубка.

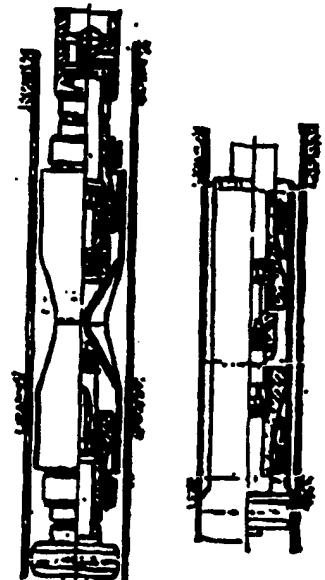


(11) 378020 (21) 3280385/22-03
(22) 27.05.81 З(51) Е 21 В 29/10
(3) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов, В. Маганит, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Батулиев, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

ман, А. Г. Зайнузалин, А. А. Димельчук, А. М. Ахупов и Р. Н. Рахманов (71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профильный покрыватель, на концах которого установлены верхний и нижний якорные узлы и конусов с уплотнениями и фиксирующими пластинах, образующих с покрывателем гидравлическую камеру, захватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличающиеся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса его работы, ловильная и ловильная головки имеют широкие и низкие ступени для взаимодействия с профильной частью покрывателя.

(11) 978022 (21)
(22) 06.09.80 З(51)
(3) 622.246.13 (72) Р. Г. Амирев (54) (57) СКАВЖКА, содержащая в захват, установленный с возможностью о перемещения, от что, с целью упроротовления и расширения, она между спиралью и на конусом якорного приводом лентами зажима и внутренними имеет форму рукоятки поверхности



(11) 976023 (21) 33
(22) 29.06.81 З(51)
(3) 622.243.7 (72)
(71) Всесоюзный научно-исследовательский и (54) (57) УСТРОЙСТВО КАБЕЛЯ В (57) в виде корпуса с притяжкой и кабелем подвижного и крюком исподняжки выем канавки для жестких разрезных пригуска кабеля, и либо ющееся геометрическое расположение надежности за счет увеличения радиуса контакта поршня над установкой с возможностью с пей канавки жестких сжатий с ограничитель установки поршнем для с корпусом при поднятии

(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, включающий гидравлический якорь, цилиндр с поршнем, жестко закрепленным на коном корпусе, имеющим радиальный канал, гидравлическим соединяющий внутренние порости корпуса в шлангах

(11) 976024 (21) 31
(22) 06.05.81 З(51)
(3) 622.245.42 (72)

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrikhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhunov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

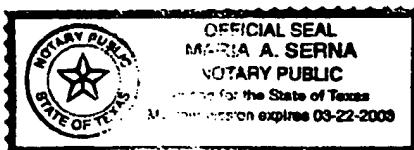
*Patent 953172
Abstract 976020
Patent 1686124A1
Patent 1747673A1*

ATLANTA
BOSTON
BRUSSELS
CHICAGO
DALLAS
FRANKFURT
HOUSTON
LONDON
LOS ANGELES
MIAMI
MINNEAPOLIS
NEW YORK
PARIS
PHILADELPHIA
SAN DIEGO
SAN FRANCISCO
SEATTLE
WASHINGTON, DC

Kim Stewart
Kim Stewart
TransPerfect Translations, Inc.
3600 One Houston Center
1221 McKinney
Houston, TX 77010

Sworn to before me this
14th day of February 2002.

Maria A. Serina
Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX